

POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

STOLMAL

Emalia alkidowa do stolarki budowlanej

Symbol : PKWiU: 20.30.12.0

KTM: 131-3169-36-XX

Norma : PN-C-81607:1998, Rodzaj I

Charakterystyka ogólna :

Emalia STOLMAL jest produktem lakierowym jednoskładnikowym, szybko wysychającym na powietrzu, przeznaczonym do malowania nawierzchniowego. Stanowi zawiesinę pigmentów i wypełniaczy w rozpuszczalnikowym roztworze modyfikowanej żywicy alkilowej.

Dane techniczne :

- | | |
|---|---|
| * Kolor | - biały, brązowy |
| * Połysk | - nie mniej niż 70 (przy kącie badania 60 ^o) |
| * Konsystencja / lepkość | - 80 ÷ 130 s (mierzona kubkiem wyplywowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm) |
| * Gęstość | - nie więcej niż 1,50 g/cm ³ |
| * Krycie jakościowe | - nie więcej niż III (dla białej) , II (dla brązowej) |
| * Zawartość substancji stałych | - 62 ± 2 % wag. / 42 ± 2 % obj. |
| * Grubość warstwy | - mokrej 60 ÷ 75 μm / suchej 30 μm |
| * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % : | |
| stopień 1 | - najwyżej 12 godz. |
| stopień 3 | - najwyżej 24 godz. |
| * Masa suchej powłoki o grubości 30 μm | - 0,05 kg/m ² |
| * Wydajność teoretyczna | |
| - dla powłoki o grubości 30 μm | - 14 m ² / dm ³ |
| * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ^{1/} | - nie więcej niż 500 g/dm ³ |
| * Temperatura zapłonu | - nie mniej niż 23 °C |
| * Trwałość | - 18 miesięcy |

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), emalia STOLMAL należy do Kategorii A/ podkategorii i /typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - 500 g/dm³.

Właściwości powłoki :

Emalia tworzy powłokę gładką , dobrze kryjącą, z połyskiem, wysychającą na powietrzu. Powłoki emalii są odporne na wodę i wodne roztwory środków do mycia. Mogą być eksploatowane w temperaturze od – 20 °C do + 80 °C , okresowo do 100 °C. Powłoki emalii białej nie żółkną.

Przeznaczenie :

Emalia przeznaczona do nawierzchniowego malowania stolarki budowlanej (okien, drzwi, parapetów itp.) wykonanej z drewna, materiałów drewnopochodnych, PCW, aluminium i stopów miedzi – dla jej zabezpieczenia przed działaniem czynników atmosferycznych i w celu dekoracyjnym, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Może być również stosowana do malowania powierzchni stalowych po ich wcześniejszym zagruntowaniu odpowiednią farbą do gruntowania przeciwrdzewną.

Środowisko :

Emalia może być stosowana w środowisku przemysłowym, miejskim, wiejskim, w atmosferze suchej i wilgotnej.

Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche, pozbawione kurzu, olejów i innych zanieczyszczeń.

Powierzchnie drewniane i materiałów drewnopochodnych zmyć ze śladów substancji żywicznych oraz tłuszczów benzyną ekstrakcyjną. Malowana powierzchnia powinna być gładka, dlatego przed malowaniem przeszlifować ją drobnoziarnistym papierem ściernym zgodnie z kierunkiem biegu włókien i odpylić.

Powierzchnie PCW umyć wodą z dodatkiem środka do mycia, lekko przeszlifować drobnoziarnistym papierem ściernym i odpylić.

Powierzchnie metalowe odtłuścić, oczyścić z produktów korozji szczotkami lub papierem ściernym (ręcznie lub mechanicznie), a następnie odpylić. Powierzchnie stalowe zagruntować odpowiednią farbą do

gruntowania, np. farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną LONIKOR produkcji POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o., pozostałe malować bezpośrednio emalią.

Przy malowaniu renowacyjnym całą powierzchnię umyć, usunąć starą łuszczącą się powłokę farby (w przypadku powierzchni stalowych również ewentualne ślady korozji), a następnie przeszlifować i odpylić. W razie potrzeby uzupełnić powłokę odpowiednimi produktami malarskimi gruntującymi i/lub wyrównującymi

Warunki malowania :

Temperatura emalii	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30 °C	5 ÷ 40 °C	najwyżej 80 %

Temperatura podłoża powinna być wyższa od punktu rosy co najmniej o 3°C.

Emalię przed użyciem dokładnie wymieszać, nawet gdy osad nie występuje.

Na pozostawionej w opakowaniu emalii (opakowanie niepełne) może utworzyć się kożuch. Obecność kożucha nie dyskwalifikuje emalii, należy go zdjąć, a pozostałość wymieszać i przystąpić do malowania.

Sposób aplikacji :

Emalię można nakładać :

- pędzlem lub wałkiem : rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag., średnica dyszy 0,28 ÷ 0,38 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

Emalia o lepkości handlowej nadaje się do malowania pędzlem, wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym (hydrodynamicznym).

Do natrysku powietrznego (pneumatycznego), emalię należy rozcieńczyć (5÷10 % wag.). Natrysk pneumatyczny można stosować wyłącznie w instalacjach.

Rozcieńczalnik / zmywacz :

Benzyna do lakierów. Nie należy używać innych rozpuszczalników / rozcieńczalników.

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Następną warstwę emalii – jeśli zaistnieje taka potrzeba - można nakładać metodą „mokro na mokro” (tj. po ok. 2 godz.), jednak najlepiej po 24 godzinach schnięcia warstwy poprzedniej.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi :

Emalię STOLMAL można nakładać na stare powłoki z farb ftalowych i olejnych, emalii poliwinylowej ogólnego stosowania LOWIMAL, emalii chlorokauczukowej ogólnego stosowania LOKMAL oraz farby ftalowej do gruntowania przeciwrdzewnej LONIKOR.

Nie wyklucza się zastosowania emalii STOLMAL na powłoki innych farb lub emalii po uprzednim sprawdzeniu kompatybilności systemu.

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1 ÷ 2 warstw emalii.

Przy doborze składu systemu (zestawu) malarskiego, a tym samym całkowitej grubości powłoki należy uwzględnić agresywność korozyjną środowiska oraz przewidywany okres trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego.

Warunki bezpieczeństwa:

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji emalii oraz warunki bezpieczeństwa jej stosowania podane są w *Karcie charakterystyki*.

Podczas prac malarskich należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych.

W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO₂; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.

Emalia posiada **Atest Higieniczny PZH**.

W czasie prac malarskich w pomieszczeniach nie powinny przebywać osoby postronne, a szczególnie dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku.

Pomieszczenia mieszkalne po zastosowaniu emalii należy wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu.

Po tym okresie mogą być bezpiecznie użytkowane.

Powierzchnie pomalowane emalią nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Przechowywanie i transport :

Emalię przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania do 30°C.

Emalię transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, **UN-1263**.

Informacje dodatkowe :

- *Dopuszczalne jest przechowywanie emalii w pomieszczeniach nieogrzewanych, niemniej jednak na co najmniej 24 godz. przed aplikacją emalię należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.*
- *Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania emalii niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.*
- *Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania emalii należy konsultować z producentem*
- *Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej produktu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność.*